

TF501 Folgendes Bild stellt das Prinzip einer DSP-Signalverarbeitung dar.
Welche Aufgabe haben die beiden Blöcke 1 und 2 ?
(DSP... Digital Signal Processing)

Lösung: 1: AD-Wandler; 2: DA-Wandler.



Der AD-Wandler setzt das Analog-Signal in ein Digital-Signal um.
Nach der Aufbereitung wird es im DA-Wandler zurückgewandelt.

Die Signalaufbereitung unterdrückt Störungen und kann zur
Dynamikkompression eingesetzt werden.
Außerdem als Frequenzfilter.

1: AD-Wandler; 2: DA-Wandler. — DSP = Digital Signal Processing = Digitale Signalverarbeitung.